Description de Coléoptères nouveaux de la famille des Cerylonidae

par Roger Dajoz *

Résumé. — Description de six espèces nouvelles et de deux genres nouveaux de Coléoptères Cerylonidae des collections du Muséum : *Axiocerylon grouvellei* n. sp., *Axiocerylon vinsoni* n. sp. ; *Grouvelleia denticollis* n. g., n. sp. ; *Gyrelon sumatrensis* n. sp. ; *Cerylon sumatrensis* n. sp. ; *Thyroderus grouvellei* n. sp. Tableau de détermination et catalogue des espèces du genre *Axiocerylon*.

Abstract. — Description of six species and two new genera of Coleoptera Cerylonidae : *Axiocerylon grouvellei* n. sp. ; *Axiocerylon vinsoni* n. sp., *Grouvelleia denticollis* n. g., n. sp., *Gyrelon sumatrensis* n. sp., *Cerylon sumatrensis* n. sp., *Thyroderus grouvellei* n. sp., A key of the species of the genus *Axiocerylon* is given.

Les espèces décrites ci-après se trouvaient parmi les matériaux indéterminés de la collection Grouvelle et de la collection J. Vinson. Toutes sont conservées dans les collections du Laboratoire d'Entomologie du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris.

Genre **Axiocerylon**

Le genre *Axiocerylon* Grouvelle (*Trans. R. ent. Soc. Lond.*, 1918 : 41) se reconnaît facilement parmi les Cerylonidae aux caractères suivants : 1) hypomères portant de chaque côté un sillon antennaire bien délimité qui s'ouvre dans une dépression large et profonde recevant la massue antennaire ; 2) antennes de 6 articles (sous-genre *Paraxiocerylon*) ou de 9 articles (sous-genre *Axiocerylon* s. str.) avec une massue de 2 articles étroitement unis ; 3) pronotum pourvu d'une sculpture complexe et en particulier avec une dépression transverse plus ou moins profonde ; 4) scutellum caché ; 5) élytres avec 3 interstrics soulevés en carènes ; 6) apophyse prosternale large, coupée presque droit en arrière ; 7) premier sternite abdominal aussi long que les 4 suivants réunis et profondément ponctué.

Les deux espèces suivantes sont nouvelles.

Axiocerylon grouvellei n. sp.
(Fig. 1 et 2)

Holotype : un exemplaire de Sierra Leone : Rhobomp. Cette espèce se trouve parmi les indéterminés de la collection Grouvelle (Muséum, Paris). Elle a déjà été signalée

* *Laboratoire d'Écologie générale, Muséum national d'Histoire naturelle, 4, avenue du Petit Château, 91800 Brunoy.*

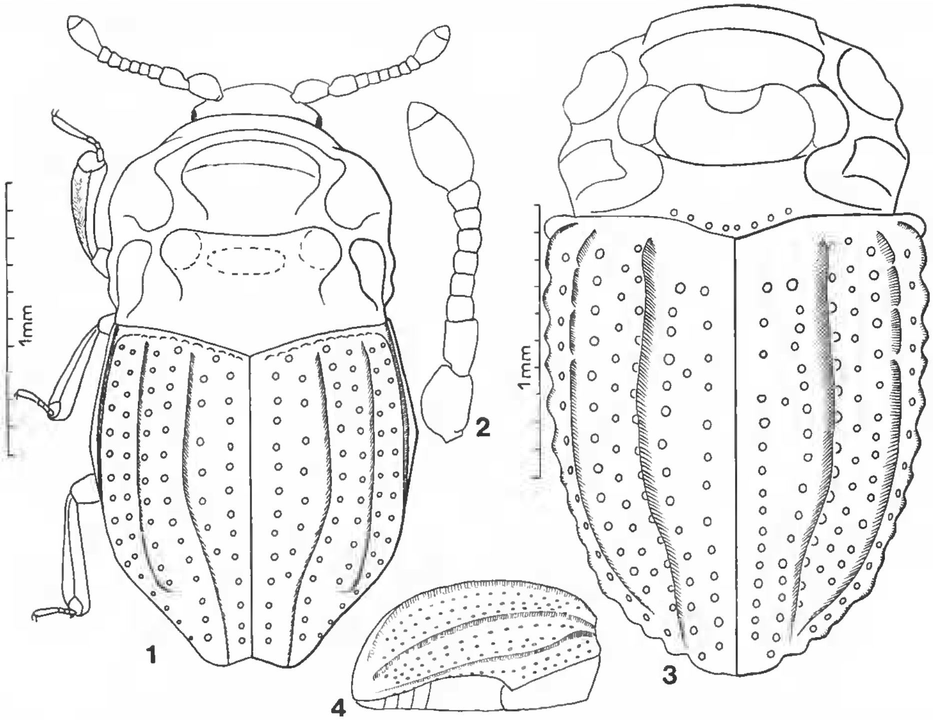

Fig. 1 à 4. — *Axiocerylon grouvellei* n. sp. : 1, habitus ; 2, antenne. *Axiocerylon monstrosum* Grouvelle : 3, habitus ; 4, arrière du corps vu de profil. (La tête de *A. grouvellei* a été redressée pour la rendre visible de dessus.)

comme espèce nouvelle, mais non décrite, par Grouvelle lui-même (1918 : 42). La localité de Rhobomp est située par 8°50′ de latitude nord et 12°10′ de longitude ouest (*cf.* P. Lepesme, *Longicornia,* I, 1950 : 585).

Longueur 2,15 mm. Brun rougeâtre foncé, les antennes et les pattes rougeâtres. Tête au repos cachée sous le pronotum ; yeux petits ; antennes avec le premier article globuleux, le deuxième plus long que large et rétréci à la base, les articles 3 à 8 à peu près aussi longs que larges ; massue ovale deux fois plus longue que large, formée de deux articles presque complètement soudés.

Pronotum 1,2 fois plus large que long, la base en forme de V largement ouvert. Une carène transversale antérieure surplombant en partie la tête ; en arrière de cette carène existe une dépression transversale étroite, puis un relief limité de chaque côté par une dépression, une large dépression transversale médiane et enfin un relief postérieur. Ponctuation répartie sur tous les reliefs, peu marquée ; ponctuation absente dans les dépressions.

Élytres avec 7 stries ; les 2ᵉ, 4ᵉ et 6ᵉ interstries carénés, le 2ᵉ sur toute sa longueur, le 4ᵉ interrompu en arrière, le 6ᵉ caréné sur toute sa longueur et rejoignant en arrière le bord latéral de l'élytre. La 7ᵉ strie est à peine visible de dessus, cachée par la carène du 6ᵉ

interstrie. Élytres à peine plus longs que larges, leur plus grande largeur un peu en avant du milieu.

Axiocerylon vinsoni n. sp.
(Fig. 5)

Holotype : Ilc Maurice, Mont Cocote, 8-VII-1956 (*J. Vinson*) (Muséum, Paris).
Paratype : Ile Maurice, Le Pouce, 22-IV-1946 (*J. Vinson*) (Muséum, Paris).

Ces deux insectes se trouvent dans la collection Jean Vinson récemment entrée au Muséum. Ils sont déjà signalés comme représentants d'une espèce nouvelle non décrite dans le Catalogue dcs Coléoptères des Mascareignes de J. Vinson (1967 : 333).

Longueur 2 à 2,10 mm. Brun noirâtre, antennes ct pattes jaunâtres. Tête fortemcnt ponctuée ; antennes comme chez *A. grouvellei* décrit ci-dessus.

Pronotum avec la plus grande largeur vers la base, rétréci vers l'avant et 1,45 fois plus large que long. Ponctuation assez forte ; dépression transversale large et non ponctuéc, en forme de gouttière. Base du pronotum avec la partie médiane saillante et presque rectiligne, et non en forme de largc V comme chez les autres espèces.

Élytres aussi larges que longs avec le 2e interstrie à peine caréné, réuni en arrière au 4e interstrie qui est bien plus saillant ; le 6e interstrie est également caréné et il forme en vue dorsale le bord externe dc l'élytre ; le 7e interstrie et la 7e strie sont situés en position presque ventrale et invisibles de dessus. Ponctuation forte ct grosse sauf sur la partie médiane des deux premières stries où clle est presque effacée, très superficielle.

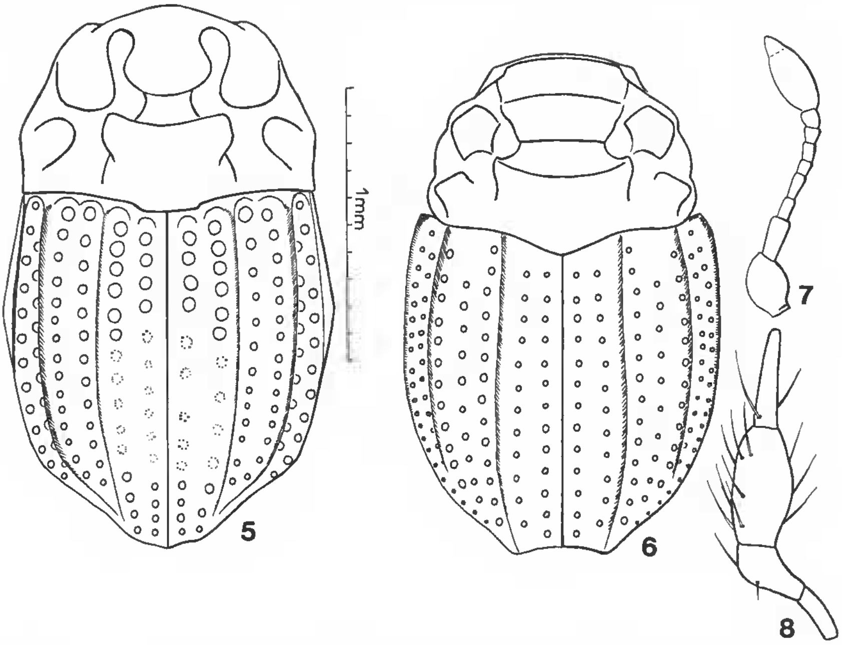

Fig. 5 à 8. — *Axiocerylon vinsoni* n. sp. : 5, habitus. *Axiocerylon cavicolle* Grouvelle 6, habitus ; 7, antenne ; 8, palpe maxillaire.

La description de ces deux espèces porte à 7 le nombre d'*Axiocerylon* connus. On pourra les reconnaître à l'aide du tableau suivant :

1. Antennes de 6 articles (sous-genre *Paraxiocerylon* Heinze)........ *A. degeneratum* Heinze
— Antennes de 9 articles (sous-genre *Axiocerylon* s. str.)........................... 2
2. Face dorsale couverte de poils plus ou moins longs, parfois peu visibles.............. 3
— Face dorsale glabre.. 4
3. Pubescence simple, très courte. Chaque élytre avec 3 carènes ; la troisième formant le bord dorsal externe de l'élytre est sinueuse. Une rangée de points assez gros sur le bord postérieur du pronotum. Grande taille 3 à 3,5 mm............................*A. monstrosum* Grouvelle
— Pubescence double formée de poils couchés très courts, fins et blanchâtres, mêlés de poils plus longs, dressés et renflés à l'extrémité. Plus petite taille : 2 mm...... *A. setulosum* Heinze
4. Articles 3 et 4 des antennes nettement plus longs que larges. Petite taille 1,5 à 1,7 mm.... *A. cavicolle* Grouvelle
— Articles 3 et 4 des antennes transverses. Taille plus grande, égale ou supérieure à 2 mm. 5
5. Pronotum fortement anguleux un peu en arrière du milieu ; une rangée de gros points le long de son bord postérieur... *A. kaszabi* Heinze
— Pronotum moins anguleux et sans rangée de gros points le long de son bord postérieur. 6
6. Le 2e interstrie élytral est peu saillant ; les points des stries 1 et 2 sont très superficiels au milieu des stries. Partie médiane de la base du pronotum presque rectiligne.... *A. vinsoni* Dajoz
— Le 2e interstrie élytral est aussi saillant que le 4e et les points des stries 1 et 2 sont tous profonds. Base du pronotum en forme de V largement ouvert............ *A. grouvellei* Dajoz

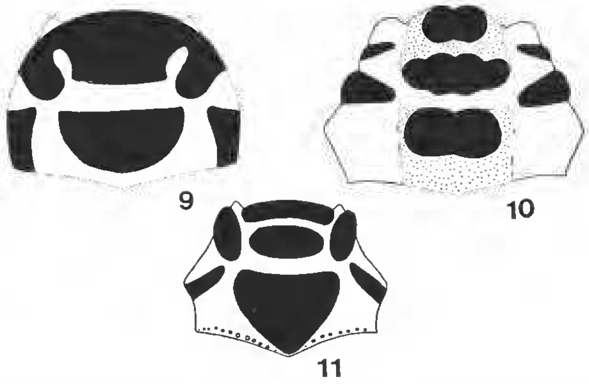

Fig. 9 à 11. — Schémas du pronotum (d'après Heinze) de : 9, *Axiocerylon setulosum* Heinze ; 10, *A. degeneratum* Heinze ; 11, *A. kaszabi* Heinze.

Le catalogue des espèces s'établit ainsi :

Axiocerylon cavicolle Grouvelle, *Trans. R. ent. Soc. Lond.*, 1918 : 41. — Archipel des Seychelles : îles Silhouette et Mahé.

Axiocerylon kaszabi Heinze, *Annls hist.-nat. Mus. natn. hung.*, Zool., **37**, 1944 : 16. — Tanganyika : Djipe ; Arusha-Chini ; Monts Uluguru : Bunduki, 1 300 m.

Axiocerylon vinsoni n. sp. — Ile Maurice : Mont Cocote et Le Pouce.

Axiocerylon grouvellei n. sp. — Sierra Leone : Rhobomp.

Axiocerylon monstrosum Grouvelle, *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1905 : 109. — Libéria : Mont Coffee, mars 1897, *type* ! ; Cameroun ; Guinée : N'Zérékoré (*P. Chabanaud*), loealité nouvelle.

Axiocerylon setulosum Heinze, *Annls hist.-nat. Mus. natn. hung.*, Zool., **37**, 1944 : 18. — Cameroun : Soppo, 800 m.

Axiocerylon (*Paraxiocerylon*) *degeneratum* Heinze, *l.c.* : 20. — Nouvelle-Guinée.

Genre **Grouvelleia** n. gen.

Ce nouveau genre est représenté par une espèee inédite de la colleetion Grouvelle. Une étiquette indique que cet entomologiste avait reconnu la nouveauté de ee genre qu'il n'a pas cu le temps de déerire.

Genre de la famille Cerylonidae par ses palpes maxillaires et labiaux ayant le dernier artiele petit, aeiculé, environ 2 fois plus long que large, et l'avant-dernier article renflé, plus long que le dernier et au moins 4 fois plus large. Antennes de 11 artieles à massue de 2 artieles bien distincts. Pas de sillons antennaires sur la face ventrale de la tête, ni sur le prosternum, ni sur les hypomères prothoraeiques. Labre court, en eourbe régulière en avant, la suture clypéo-frontale légèrement concave. Pronotum transverse, fortement denté sur les eôtés, le disque convexe sans sillons ni earènes, reeouvert eomme la tête de points forts et serrés dessinant un réseau polygonal. Tout le eorps est couvert d'une pubesecnce formée de poils épais, raides et dressés. Cavités eoxales antérieures fermées ; apophyse prosternale élargie en arrière, fortement ponctuée, munie d'un renflement sur son bord postérieur. Hanehes intermédiaires séparées par une largeur égale à leur diamètre ; premier sternite abdominal large et droit entre les hanches postérieures. Scutellum triangulaire. Élytres convexes, avec 10 stries formées de points gros et presque eontigus, les interstries étroits, à peu près plans. Épipleures bien développés jusqu'à l'extrémité postérieure. Dernier sternite abdominal éehaneré sur son bord postérieur et strié sur les eôtés comme chez d'autres Cerylonidae tels que les *Cerylon* ; le premier sternite abdominal aussi long que les trois suivants réunis.

Par ses principaux caraetères ee genre se place auprès de *Cerylon*. Il s'en distingue, entre autres, par la forme de son pronotum, sa ponetuation forte et serrée, sa pubeseence formée de poils dressés et épais, ses stries élytrales profondément marquées, ses épipleures prolongés jusqu'à l'extrémité postérieure des élytres.

Espèce-type du genre : *G. denticollis* n. sp.

Grouvelleia denticollis n. sp.
(Fig. 12 à 17)

Holotype : Inde, Monts Anamalai dans le sud du pays, 4 000 pieds d'altitude, 23-I-1912 (ex-eoll. Grouvelle, Muséum, Paris).

Longueur 3,6 mm. Brun rougeâtre. Pubeseence jaune, formée de poils raides, dressés,

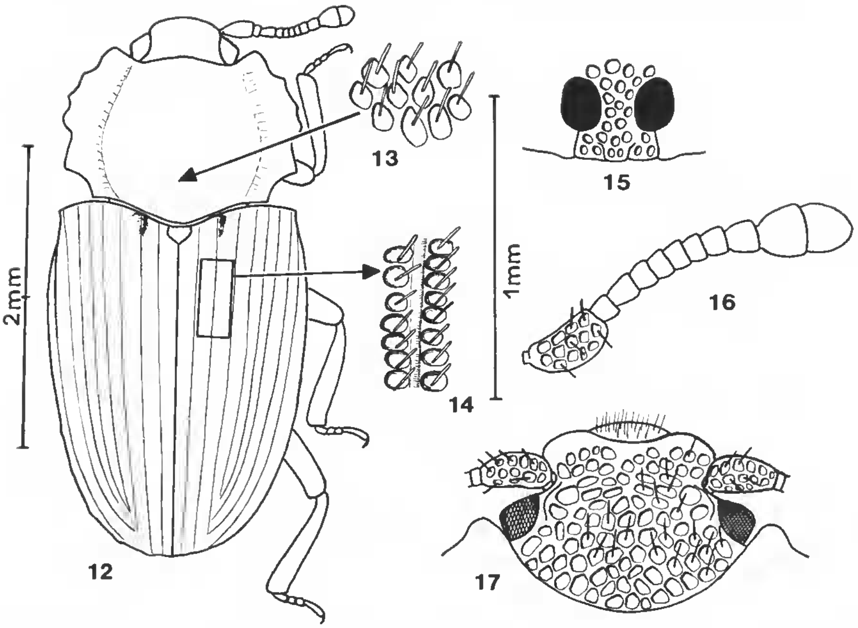

Fig. 12 à 17. — *Grouvelleia denticollis* n. g., n. sp. : 12, habitus ; 13, ponctuation du pronotum ; 14, ponctuation élytrale ; 15, apophyse prosternale ; 16, antenne ; 17, tête, vue de l'avant.

un peu élargis à l'extrémité, ayant une longueur moyenne de 0,12 mm. Tête couverte d'une ponctuation grosse et profonde formant un réseau polygonal, dans chaque maille duquel est fixé un poil ; partie antérieure du front et labre lisses, finement pubescents. Antennes avec le premier article sculpté et pubescent comme la tête ; articles 2 court, 3 un peu plus long que large, 4 à 7 transverses, 8 et 9 aussi longs que larges, 10 et 11 formant la massue. Labre court et transverse.

Pronotum plus large que long, le disque convexe, les côtés explanés et fortement dentés. Pas de fossettes basales. Ponctuation polygonale forte et serrée. Élytres convexes, un peu plus larges que le pronotum, l'angle huméral saillant. Dix stries de points forts, transverses et contigus, les 3 stries externes non visibles de dessus. Base du troisième interstrie soulevée, formant une petite carène.

Toute la face ventrale du thorax à ponctuation forte et serrée comme la face dorsale ; abdomen à ponctuation aussi forte mais moins serrée et réduite à une ligne de gros points sur le bord postérieur des segments 2 à 5. Tarses avec les 3 premiers articles subégaux, le 4e égal aux 3 premiers réunis.

Gyrelon sumatrensis n. sp.
(Fig. 18 et 19)

Holotype et 3 *paratypes* : Sumatra, Palembang dans le sud-est de l'île (ex-coll. Grouvelle, Muséum, Paris).

Très voisin de *Gyrelon mila* Hinton, de Bornéo. En diffère par la taille un peu plus faible de 2,8 à 3 mm (au lieu de 3,2 mm chez *G. mila*), par la massue antennaire encore un peu plus allongée et le 9e article un peu moins transverse, par la ponctuation de la tête plus serrée, les points étant presque contigus (alors qu'ils sont séparés par une distance qui varie de 1/4 de diamètre à un diamètre chez *G. mila*) et par l'apophyse prosternale plus fortement échancrée sur son bord postérieur. Le prosternum a une ponctuation plus dense que chez *G. mila* ; les sillons antennaires situés à la limite du prosternum et des hypomères sont plus longs.

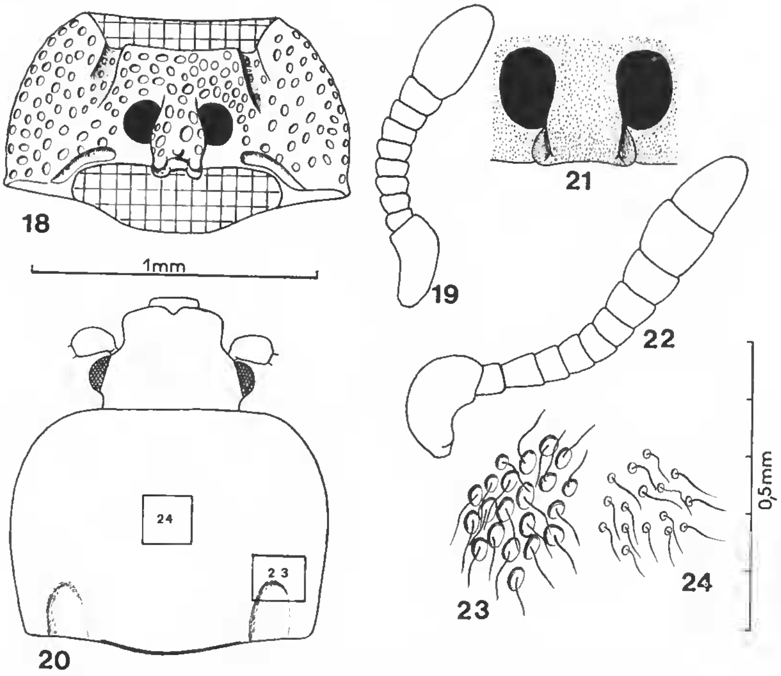

FIG. 18 à 24. — *Gyrelon sumatrensis* n. sp. : 18, prosternum ; 19, antenne. *Cerylon sumatrensis* n. sp. : 20, avant-corps ; 21, apophyse prosternale ; 22, antenne ; 23, ponctuation des côtés du pronotum ; 24, ponctuation du milieu du pronotum.

Cerylon sumatrensis n. sp.
(Fig. 20 à 24)

Holotype : Sumatra, Palembang (ex-coll. GROUVELLE, Muséum, Paris).

Taille assez grande : 3 mm. Brun-rouge brillant ; tout le corps couvert d'une longue pubescence jaune, dressée, fine, atteignant 0,12 mm de long, c'est-à-dire la largeur du scutellum. Forme convexe 2,2 fois plus longue que large, les élytres seulement 1,5 fois plus longs que larges ensemble et 2,3 fois plus longs que le pronotum.

Tête transverse, les yeux gros et saillants, la ponctuation régulière, forte et serrée comme sur le milieu du pronotum. Suture clypéo-frontale échancrée au milieu. Antennes

de 11 articles, le 2e court, le 3e un peu plus long que large et moins long que les 4e et 5e réunis, les 4e à 9e transverses et progressivement élargis, de sorte que la massue est presque progressive et non brusque comme chez les autres espèces de *Cerylon*. Massue de 2 articles bien distincts, le dernier plus étroit et plus long que l'avant-dernier.

Pronotum 1,3 fois plus large que long, convexe, le rebord latéral fin et invisible de dessus, les fossettes basales assez bien marquées. Ponctuation fine et espacée sur le disque, plus forte et serrée sur les côtés et dans les fossettes basales. Angles antérieurs arrondis ; angles postérieurs à peine marqués ; la plus grande largeur à peu près au milieu, les côtés convergents en arrière. Scutellum grand, transverse.

Élytres avec 8 stries, les 7 premières bien marquées, la 8e formée de points plus fins ; en outre, une rangée de gros points le long du bord externe. Interstries plans, de la largeur des points des stries. Le rebord latéral des élytres, fin, n'est pas visible de dessus, sauf dans le quart antérieur. Apophyse prosternale élargie en arrière des hanches et avec de chaque côté une dépression limitée par une carène. Tarses de 4 articles.

Cette espèce appartient au genre *Cerylon* par ses cavités coxales antérieures fermées. Elle est très distincte de toutes celles que nous connaissons par ses antennes dont la massue est formée de 2 articles très distincts, par son pronotum très convexe, sa longue pubescence, sa taille relativement grande.

Thyroderus grouvellei n. sp.
(Fig. 25 à 29)

Holotype : Singapour (*Raffray*). Un seul exemplaire de la collection Grouvelle (Muséum, Paris).

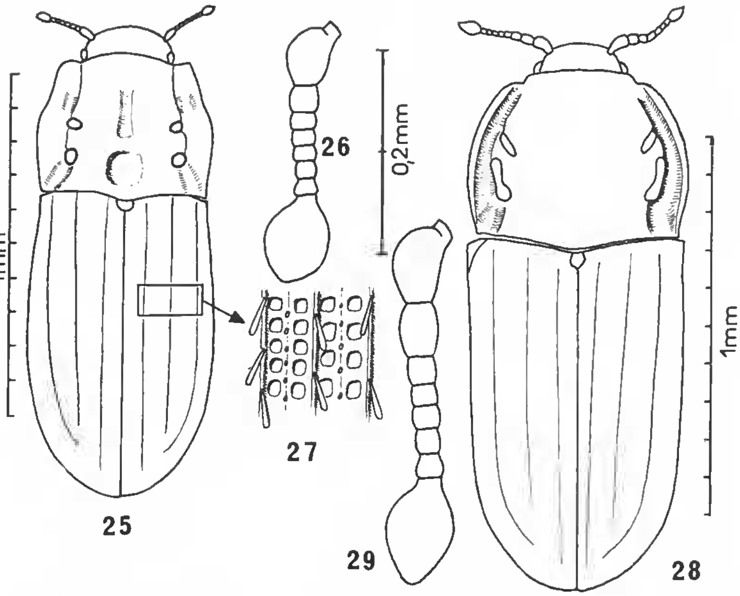

Fig. 25 à 29. — *Thyroderus grouvellei* n. sp. : 25, habitus ; 26, antenne ; 27, ponctuation et pubescence de l'élytre. *Thyroderus porcatus* Sharp : 28, habitus ; 29, antenne.

Longueur 1,47 mm. Brun-rouge, pattes et antennes plus claires, pubescence jaune. Ressemble à *T. porcatus* Sharp, mais le pronotum est de forme différente, avec les côtés sinués dans la moitié antérieure, un peu moins transverse, les deux fenêtres dorsales plus petites, le disque avec une dépression médiane. Antennes encore plus courtes que chez *T. porcatus* avec le deuxième article pas plus long que large. Élytres semblables à ceux de *T. porcatus.*

Le genre *Thyroderus* Sharp comprend, outre *T. porcatus* Sharp du Japon et de Ceylan, une espèce des îles Seychelles, *T. sculpticollis* Grouvelle. La description de cette espèce (« écusson caché ; prothorax coupé transversalement un peu avant le milieu par une impression sulciforme profonde ») signale des caractères curieux pour un *Thyroderus.* Cette espèce se sépare nettement de *T. porcatus* et de *T. grouvellei* par sa petite taille (0,7 mm), la forte sculpture de son pronotum et sa forme courte seulement deux fois plus longue que large.

Manuscrit déposé le 24 mai 1973.

Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris, 3e sér., nº 238, juillet-août 1974,
Zoologie 162 : 1059-1067.

Achevé d'imprimer le 15 février 1975.